

MLSSA 2000



Carte mère et Kit de Mise à jour

Filtre quasi-rose : ± 0.1 dB d'erreur maximum
Sorties MLS rose et blanc
Sorties protégées pouvant débiter jusqu'à 100ma
Supporte de longs câbles et des charges basse-impédance
Résistances série de précision 0.1% 75.5 Ω
Echantillonnage à 96kHz
Bruit et diaphonie entrée / sortie plus faibles

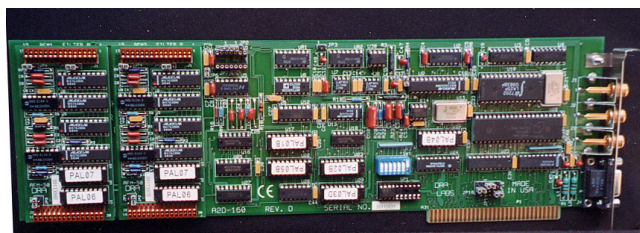
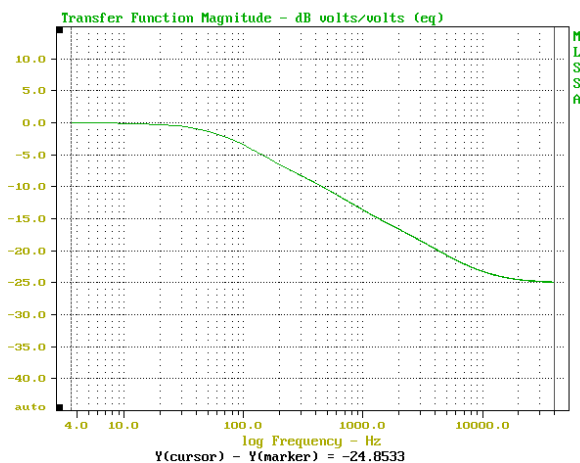
Carte Mère MLSSA 2000

Depuis début mars 2000, tous les nouveaux systèmes MLSSA comprennent la carte mère MLSSA 2000. Ce nouveau modèle intègre des sorties MLS rose et blanc, supporte de longs câbles et des charges basse-impédance en sortie, et échantillonne jusqu'à 96kHz. De plus, la nouvelle carte présente une diaphonie entre entrée et sortie quasiment nulle, et le niveau de bruit est plus faible que pour les cartes mères MLSSA 95.

Filtre quasi-rose de précision

La carte mère MLSSA 2000 comprend un filtre quasi-rose de précision, pour des mesures plus rapides et moins sensibles au bruit environnant. Ce filtre modère également le "slew rate" du stimulus MLS, ce qui diminue la possibilité que la distorsion de l'amplificateur de puissance provoque l'apparition de mauvaises réflexions dans la réponse impulsionnelle mesurée.

La réponse fréquentielle du filtre est montrée ci-dessous. Il s'agit d'un véritable filtre rose de 100 Hz à 10 kHz qui répond aux critères ISO 3382 pour les mesures d'acoustique des salles. Un filtre rapide numérique de précision pour la correction en domaine temporelle est inclus en version logiciel. L'erreur totale après correction est de moins de ± 0.1 dB, et typiquement de ± 0.05 dB comme le montre la courbe d'erreur en bas à droite.



Meilleur rendement en sortie

La carte MLSSA 2000 inclut des amplificateurs opérationnels à fort courant de sortie, qui peuvent fournir jusqu'à 100 mA sur les sorties MLS rose et blanc. Ces amplificateurs robustes sont auto-protégés contre les courts-circuits et les excès thermiques.

Résistances série de précision

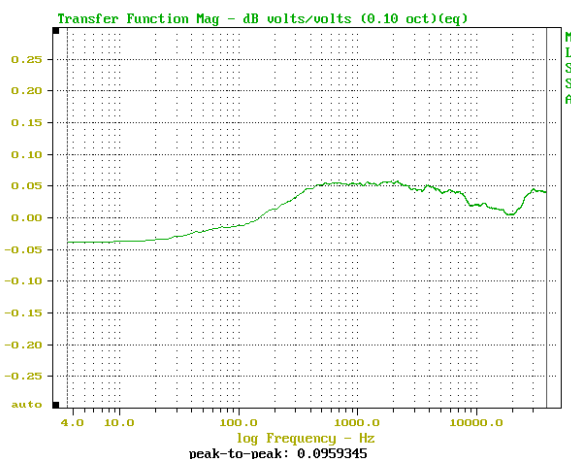
La carte MLSSA 2000 inclut aussi des résistances de précision de 75.5 Ω , 0.1% de tolérance, 1 watt de puissance, en sortie MLS rose et blanc. La grande précision de ces résistances garantit des mesures d'impédance avec MLSSA de haute précision.

Echantillonnage à 96kHz

La carte mère MLSSA 2000 est capable d'échantillonner à 96kHz exactement pour des corrections de salle et des applications d'auralisation. Cependant, toutes les fréquences d'échantillonnage des anciennes cartes MLSSA sont toujours disponibles sur la nouvelle carte.

Kit de Mise à Jour MLSSA 2000

Les propriétaires d'anciennes cartes MLSSA peuvent faire une mise à jour vers la dernière version matérielle et logicielle en achetant le Kit de Mise à Jour MLSSA 2000. Ce kit comprend une carte mère MLSSA 2000 et la dernière version du logiciel. Lorsque vous passez commande, spécifiez-nous bien les numéros de série de vos modules de filtres AFM-50 existants.



Pour toute information complémentaire contacter :

euphonia

5, rue de Cléry
F 75002 PARIS

Tél. (33) 01 42 21 16 05 - Fax. (33) 01 42 21 16 06

e-mail : contact@euphonia.fr

WWW : <http://www.euphonia.fr>